

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: Miboxer

Adres dostawcy: Illuminazione , Via Lavoratori Autobianchi 1, 20832 Desio desio mb, IT

Identyfikator modelu: FUT065

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	OTHERS		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Tak
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	18	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	1 471 w Szeroki stożek (120°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	2700...6500
Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W	17,1	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,40
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,40	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	180	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	180		
	Głębokość	58		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,463 0,420
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		703	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		6	Współczynnik trwałości	0,50
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,50		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	5
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- ^{b)}	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		0,1	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

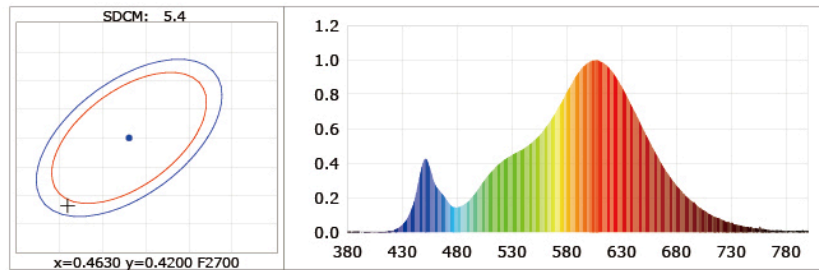
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Downlight Product Type: FUT065
Product Spec: 18W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4559$ $y=0.4082$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3506$ $v'=0.5258$
CCT: $T_c=2738K$ ($duv=-0.00055$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.729$ $B=0.022$
Peak Wavelength: 606nm Half Bandwidth: 114.0nm
Dominant Wavelength: 584.2nm Color Purity: 0.594
CRI: R_i : $R_a=82.5$
 $R1=81$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=81$ $R5=82$ $R6=91$ $R7=80$ $R8=57$
 $R9=6$ $R10=81$ $R11=81$ $R12=74$ $R13=84$ $R14=99$ $R15=73$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1471.3 lm Efficiency: 86.04 lm/W Radiant Power: 4.486 W
Pupil Flux: 1732.7 Plm Pupil Lumens Per Watt: 101.33 Plm/W
Cirtopic Flux: 3041.7 lm Pupil Factor (Kp): 1.178
Mesopic Flux (CIE R.): 1585.7 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.23$)
Mesopic Flux (USP): 1686.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.23$)
Mesopic Flux (MOVE): 1605.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.23$)

Electric Parameters

Voltage: 219.50V Current: 0.1430A Power: 17.10W
Power Factor: 0.5390 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 48377 (3080) CCD Integration Time: 574.13 ms

Condition: $T_x:32.6^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 20:26:46
Inspector: